

## **ОТЗЫВ**

### **на автореферат диссертационной работы Шамсутдиновой Ольги Анатольевны на тему «Изучение специфической безопасности вакцинных штаммов вируса краснухи», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 – вирусология**

Краснуха – социально значимая инфекция, управляемая средствами специфической профилактики. В России и во всем мире вакцинопрофилактика краснухи проводится с использованием живых вакцин, действующим началом которых являются аттенуированные штаммы вируса. К вакцинным штаммам вируса краснухи, помимо общих критериев пригодности штамма для живой аттенуированной вакцины – ареактогенность, иммуногенность, безопасность субстрата, предъявляются повышенные требования в отношении контагиозности и возможного тератогенного действия. В этой связи тема диссертационной работы Шамсутдиновой Ольги Анатольевны «Изучение специфической безопасности вакцинных штаммов вируса краснухи» является крайне важной и актуальной.

В автореферате ясно и исчерпывающе описана актуальность работы, грамотно выбрана цель и четко сформулированы задачи исследования. Работа выполнена с использованием широкого круга вирусологических, молекулярно-генетических, серологических и патоморфологических методов исследования. Проведены статистическая обработка и анализ полученных данных, которые определяют высокий уровень достоверности и обоснованности полученных результатов.

Научные положения диссертационной работы обладают несомненной научной новизной и значимостью, выводы и рекомендации, изложенные в диссертации, логически вытекают из собственных исследований и обоснованы их результатами.

Особенно хочется отметить полученные автором данные, имеющие важное практическое значение для вакцинопрофилактики краснухи в РФ, а именно:

1. показана высокая степень аттенуации вакцинного штамма «Орлов-В» вируса краснухи – отсутствие тератогенных свойств и остаточной нейровирулентности, что свидетельствует о специфической безопасности данного штамма и создает реальные предпосылки для проведения клинических испытаний.
2. установлено, что при недостаточном уровне аттенуации вирус краснухи может пересекать гематоэнцефалический барьер при интрацеребральном введении обезьянам, поражая периферические органы животных. Полученные патоморфологические данные будут служить морфометрическими параметрами, отражающими низкий уровень аттенуации кандидатных вакцинных штаммов вируса краснухи.

Результаты диссертационной работы опубликованы в 5 российских журналах, включенных в перечень рекомендуемых ВАК РФ, а также представлены для научной экспертизы и обсуждены на 10 всероссийских и международных конференциях.

Автореферат построен по традиционному плану, написан грамотным литературным языком, хорошо иллюстрирован и полностью отображает суть проведенного исследования. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, судя по представленному автореферату, диссертационная работа Шамсутдиновой Ольги Анатольевны «Изучение специфической безопасности вакцинных штаммов вируса краснухи», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 – вирусология является законченной научной работой, выполненной на современном уровне, и соответствует заявленной специальности. Диссертационная работа Шамсутдиновой О.А. по

актуальности темы, объему исследований, методическому уровню, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции Постановлений Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018 г., № 118 от 24.02.2021 г., № 458 от 07.05.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г.), а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 – вирусология.

Даю согласие на обработку персональных данных.

Заведующая лабораторией иммунологии и профилактики вирусных инфекций отдела вирусологии им. А.А. Смородинцева, д.б.н., чл.-корр. РАН

Исакова-Сивак  
Ирина Николаевна

Подпись *Исаковой-Сивак*  
Удостоверяется  
Нач. отдела кадров ФГБНУ «ИЭМ»



16.02.2023

ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»  
197022, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, 12  
тел.: (812) 234-68-68  
e-mail: iem@iemspb.ru